

IND-6112-2007

ユニソルブル EM-L(N)

長寿命エマルジョンタイプ汎用切削油剤

ユニソルブル EM-L(N)は、鉱油に界面活性剤、油性剤、防腐剤を配合したエマルジョンタイプの水溶性切削油剤で、潤滑性、さび止め性、消ほう性、耐腐敗性に優れています。広範囲の材料に使用可能な汎用油剤で、JIS A1種1号に相当します。

●特長

1. 潤滑性に優れ、加工性能の向上が図れます。
2. さび止め性に優れています。
3. 消ほう性に優れています。
4. 耐腐敗性に優れています。

●使用希釈倍率

鉄鋼材料の切削加工：10～20倍

鉄鋼材料の研削加工：10～30倍

上記倍率は、標準的な使用条件を想定した場合のもので、加工条件や加工量によっては倍率を変える必要があります。

●用途

一般鋼材、鋳鉄、アルミ合金の旋削、ドリル、リーマ加工に適しております。

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

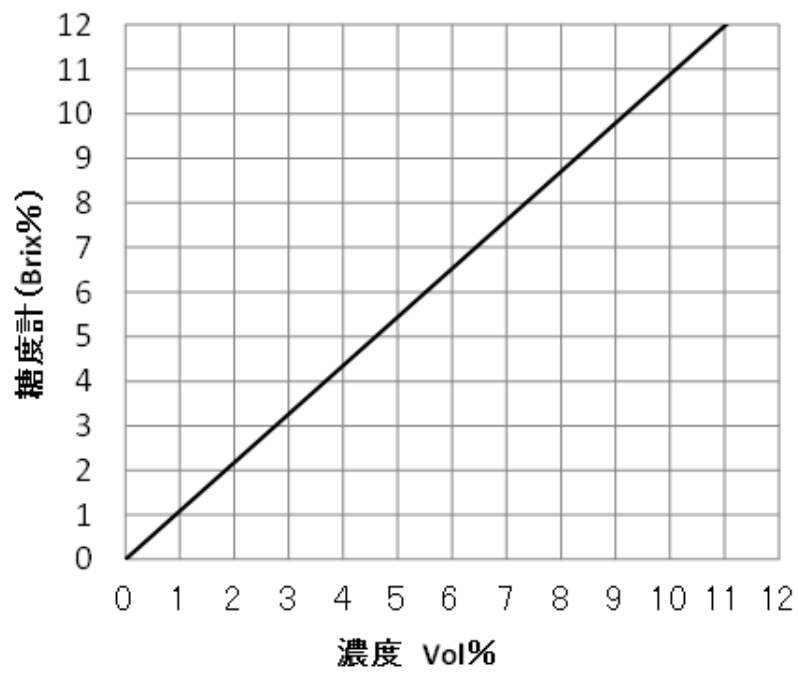
●ユニソルブル EM-L(N)の代表性状

外観	(原液) (希釈液)	淡黄色液状 白色乳化液
密度	(15℃) g/cm ³	0.93
表面張力* ¹	(25℃) mN/m	33
pH * ¹		9.3
耐食性* ¹	鋼板 (室温, 48h)	変化なし
あわ立ち性* ¹	(24℃) ml	0
消防法危険物分類		非危険物

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。
(2018年12月)

*1) 10倍希釈液での測定値 (JIS K 2241に準拠)

ユニソルブル EM-L(N)の濃度換算グラフ





取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	水溶性加工油剤（混合物）
絵表示：	
注意喚起語：	危険
危険有害性情報：	飲み込むと有害 皮膚刺激 吸入すると有害 重篤な眼の損傷 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 発がんのおそれの疑い 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い 臓器（肝臓、神経系）の障害のおそれ 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器（肝臓、呼吸器、消化管、神経系、腎臓、精巣）の障害のおそれ 水生生物に有害 長期継続的影響によって水生生物に毒性
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none">・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。・眼に入れないこと。飲み込まないこと。・環境への放出を避けること。・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。・使用前に取扱説明書を入手すること。・粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。・取り扱い後はよく手を洗うこと。・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。・気分が悪いときは、医師の診断／手当てを受けること。・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。・眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。・口をすすぐこと。・飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。・漏出物を回収すること。
保管	<ul style="list-style-type: none">・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。・施錠して保管すること。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。